

## **D O D A T E K č. 1 ke Smlouvě**

Číslo smlouvy Objednatele: 12PT-002693

Číslo smlouvy Zhotovitel: GTC/2022/335

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 5001510002

Název související veřejné zakázky: I/19 Čížkov – obchvat, předběžný GTP

mezi

### **1. Ředitelství silnic a dálnic ČR**

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4  
IČO: 65993390  
DIČ: CZ65993390  
právní forma: příspěvková organizace  
bankovní spojení:  
zastoupeno:  
kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
email:  
tel:  
kontaktní osoba ve věcech technických:  
e-mail:  
tel:  
(dále jen "Objednatel")

a

### **2. Společnost „RD GTP menších staveb 2020\_GTC\_SAMSON“**

Vedoucí společník: **GeoTec-GS, a.s.**  
se sídlem: Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10  
IČO: 25103431  
DIČ: CZ25103431  
právní forma: akciová společnost  
bankovní spojení:  
zastoupeno:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
e-mail:  
tel:  
kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:  
tel:

a

Společník: **SAMSON PRAHA, spol. s r.o.**  
se sídlem: Štěpánská 642/41, 110 00 Praha 1  
IČO: 48539589  
DIČ: CZ48539589  
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 19476  
zastoupen:

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „Smluvní strany“ nebo každý samostatně jen „Smluvní strana“)

Smluvní strany se v souladu s čl. 16.10 Smlouvy a ve smyslu § 2586 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku dohodly na uzavření Dodatku č. 1 k jmenované Smlouvě.

## I.

### Úvodní ustanovení dodatku

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že dne 04. 11. 2022 mezi sebou uzavřely Smlouvu č. 12PT-002693. Předmětem Smlouvy je zpracování předběžného GTP na akci I/19 Čížkov - obchvat.
2. Smluvní strany se dohodly na změně, tzn. navýšení a snížení počtu měrných jednotek v soupisu prací, a to tak, jak je specifikováno v Příloze č. 1 tohoto Dodatku č. 1, která v celém rozsahu nahrazuje Přílohu č. 3 Smlouvy.
3. Smluvní strany se dále dohodly na snížení o 52.705,- Kč bez DPH. Podrobná specifikace změny Ceny je obsažena v příloze č. 1 tohoto Dodatku č. 1.

## II.

### Cena za poskytované plnění

#### Rekapitulace Ceny za poskytování plnění

bez DPH:	1.904.115,- Kč
DPH:	399.864,- Kč
Včetně DPH:	2.303.979,- Kč

## III.

### Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení Smlouvy nedotčená tímto Dodatkem č. 1, zůstávají nadále v platnosti v původním znění
2. Tento Dodatek č. 1 je platný dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, smluvními stranami do tohoto Dodatku č. 1 a jeho přílohy.
3. Tento Dodatek č. 1 nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
4. Tento Dodatek č. 1 je platný dnem podpisu a účinný dnem jeho zveřejnění v registru smluv.
5. Přílohu tohoto Dodatku č. 1 tvoří:
  - soupis prací
6. Tento Dodatek č. 1 se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž Smluvní strany obdrží jeho elektronický originál.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TOHOTO DODATKU Č. 1 K NĚMU SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY ZALOŽENÉ NA KVALIFIKOVANÉM CERTIFIKÁTU DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

Rámcová dohoda na GTP menších staveb pozemních komunikací 2020, č. 01ST-000770

I/19 Čížkov, obchvat - předběžný GTP - soupis skutečně provedených prací

Pozn.: Dodavatel v rámci této části vyplní v rámci dílčí jednotkovou cenu - modré buňky

pol.	výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
<b>1.</b>	<b>VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE</b>				
1.1.	<b>A- VRTNÉ PRÁCE</b>				
1.1.1.	1 Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	97	bm		
1.1.1.	2 Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m				
1.1.1.	3 Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m				
1.1.1.	4 Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m				
1.1.1.	5 Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou				
1.1.1.	6 Jádrové vrty horizontální vrtané TK				
1.1.1.	7 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	11	bm		
1.1.1.	8 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu více jak 30,0m				
1.1.1.	9 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				
1.1.1.	10 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.1.	11 Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů	19	bm		
1.1.1.	12 Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů	11	bm		
1.1.1.	13 Jádrové vrty vrtané horolezeckou technikou - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.1.	14 Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice				
1.1.1.	15 Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)				
1.1.1.	16 Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu				
1.1.1.	17 Přibírka HG vrtu na Ø125 až 254 mm				
1.1.1.	18 HG vrt hloubený rotačně příklepovým pneumatickým kladivem (Ø120 až 254 mm)	15	bm		
1.1.1.	19 Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění	11	bm		
1.1.1.	20 Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace				
1.1.1.	21 Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace				
1.2.	<b>B- SOUUISEJÍCÍ PRÁCE</b>				
1.2.1.	1 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK	12	prac.		
1.2.1.	2 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem	1	prac.		
1.2.1.	3 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu				
1.2.1.	4 Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných dálnicích a silnicích				
1.2.1.	5 Bezpečnostní předkopy pro ověření polohy podzemních inženýrských sítí				
1.2.1.	6 <b>Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *</b>	1	kpl		
1.2.1.	7 Provozní pažení a odpažení vrtů	63	bm		
1.2.1.	8 Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)	1	ks		
1.2.1.	9 Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření	12	hod.		
1.2.1.	10 Likvidace vrtů hutněným záhozem	109	m		
1.2.1.	11 Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí				
1.2.1.	12 Skartace vrtného jádra	123	m		
1.2.1.	13 Archivace vybraných částí vrtného jádra				
1.2.1.	14 Doprava vrtné a doprovodné techniky	1	kpl		
1.2.1.	15 Zajištění DIR a DIO				
1.2.1.	16 <b>Škody na pozemcích *</b>	1	kpl		
1.3.	<b>C- ODBĚR VZORKŮ</b>				
1.3.1.	1 Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B	25	ks		
1.3.1.	2 Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B				
1.3.1.	3 Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B				
1.3.1.	4 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vřláčným břitovým odběrákem		ks		
1.3.1.	5 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison				
1.3.1.	6 Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtného dvojitou jádrovkou		ks		
1.3.1.	7 Odběr vzorků vody		ks		
1.3.1.	8 Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace	2	ks		
1.3.1.	9 Doprava vzorků do laboratoře	1	kpl		
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 1.</b>				
2.	<b>POLNÍ ZKOUŠKY</b>				
2.1.	1 Presiometrické zkoušky	6	zk.		
2.1.	2 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku	2	zk.		
2.1.	3 Dilatometrické zkoušky (DMT)				
2.1.	4 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dilatometrickou zkoušku				
2.1.	5 Dynamické penetrační zkoušky				
2.1.	6 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dynamickou penetrační zkoušku				
2.1.	7 Statické penetrační zkoušky CPT				
2.1.	8 Statické penetrační zkoušky CPTU				
2.1.	9 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro CPT, CPTU penetrační zkoušku				
2.1.	10 Inklinometrické měření (do hl. 40m)				
2.1.	11 Měření Schmidtovým tvrdoměrem				
2.1.	12 Měření kapesním penetrem				
2.1.	13 Statická zatěžovací zkouška				
2.1.	14 Rázová zatěžovací zkouška				
2.1.	15 Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	24	hod.		
2.1.	16 Doprava souprav, měřicí aparatury a měřicí skupiny	1	kpl		
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 2.</b>				
3.	<b>GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE</b>				
3.1.	1 Přípravné práce a rešerše pro geofyzikální měření	16	hod.		
3.1.	2 Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)	1 270	m		
3.1.	3 Seismické metody - mělká reflexní seismika (RXS)				
3.1.	4 Vertikální elektrické sondování (VES)	64	bod		
3.1.	5 Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)				
3.1.	6 Odporové profilování				
3.1.	7 Odporová tomografie (ERT, MEM)				
3.1.	8 Elektromagnetické sondování (např. CSAMT, TDEM)				
3.1.	9 Gravimetrie (tíhová měření)				
3.1.	10 Georadarové měření (GPR)				
3.1.	11 Magnetometrie				
3.1.	12 Metoda spontánní polarizace (SP)				
3.1.	13 Spektrometrie - gama aktivita (SG)				
3.1.	14 Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)				

pol.	výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.
3. 15	Vytyčení geofyzikálních profilů	1 270	m
3. 16	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)		
3. 17	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)		
3. 18	Kamerová prohlídka vrtu se záznamem		
3. 19	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	80	hod.
3. 20	Doprava karotážní soupravy, měřicí aparatury a měřicí skupiny	1	kpl
<b>dílčí mezisoučet - pol. 3.</b>			
4.	<b>LABORATORNÍ PRÁCE</b>		
4. 1	Základní klasifikační rozbory vzorku 3B ("porušený vzorek")	16	zk.
4. 2	Základní klasifikační rozbory vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")		zk.
4. 3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost		zk.
4. 4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem		
4. 5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku		
4. 6	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnavosti / prosedavosti		
4. 7	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost		zk.
4. 8	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost		
4. 9	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU		
4. 10	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška CIUP (1 těleso)		
4. 11	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti		
4. 12	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak	9	zk.
4. 13	Technologické rozbory (PS + CBR + CBRsat + IBI)		
4. 14	Technologické rozbory s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu) - 1 sada při 1 vlhkosti		
4. 15	Stanovení agresivity zemin (hornin)	2	zk.
4. 16	Stanovení obsahu organických látek		
4. 17	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.		
4. 18	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 2.1. a 4.1. - skládky		
4. 19	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 10.1. a 10.2. - povrch terénu		
4. 20	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb. - arsen		
4. 21	Stanovení znečištění zemin kovy (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, V) v sušině		
4. 22	Petrografický nebo geochronologický rozbor horniny		
4. 23	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce		
4. 24	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách	80	hod.
<b>dílčí mezisoučet - pol. 4.</b>			
5.	<b>GEODETICKÉ PRÁCE</b>		
5. 1	Vytyčení sond a polních zkoušek	13	ks
5. 2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv	13	ks
5. 3	Zaměření studní a vztažných objektů	29	ks
5. 4	Zřízení, stabilizace a údržba geodetických bodů		
5. 5	Měření geodetických bodů		
5. 6	Zajištění vstupu na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb.	13	ks
5. 7	Zajištění vyjádření správců podzemních inženýrských sítí a vytyčení	13	ks
5. 8	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny *)	1	kpl
<b>dílčí mezisoučet - pol. 5.</b>			
6.	<b>HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE</b>		
6. 1	Přípravné práce a rešerše pro hydrogeologické práce	40	hod.
6. 2	Rekognoskace terénu a hydrogeologická dokumentace	16	hod.
6. 3	Hydrodynamické zkoušky - krátkodobé (orientační) po dobu 24 hod	1	zk.
6. 4	Hydrodynamické zkoušky - dlouhodobé (poloprovozní)		
6. 5	Vsakovací zkoušky (nesaturovaná zóna)		
6. 6	Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy		
6. 7	Provizorní vstrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů		
6. 8	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace vrtných prací		
6. 9	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace průzkumu		
6. 10	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu	29	ks
6. 11	Odběr vzorků vody - dynamicky		
6. 12	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	4	zk.
6. 13	Rozbor vody - základní chemický a fyzikální rozbor (ZCHR), včetně CO <sub>2</sub> agresivity (Heyer)		
6. 14	Rozbor vody - kontaminace C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>		
6. 15	Rozbor vody - kontaminace celkový organický uhlík TOC		
6. 16	Rozbor vody - kontaminace polycyklické aromatické uhlovodíky PAH (MP MŽP)		
6. 17	Rozbor vody - kontaminace chlorované etyleny CLET		
6. 18	Měření fyzikálně chemických parametrů vody - pH, EC, t (in situ)		
6. 19	Záměr průtoků - hydrologická měření		
6. 20	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod	1	soubor
6. 21	Vodoprávní řízení - práce v ochranném pásmu vodního zdroje, v záplavovém území apod.		
6. 22	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	56	hod.
6. 23	Doprava - pol. 6.	1	kpl
<b>dílčí mezisoučet - pol. 6.</b>			
7.	<b>PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM</b>		
7. 1	Pedologické terénní sondování	2,3	km
7. 2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skrývkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy	2,3	km
7. 3	Doprava - pol. 7.	1	kpl
<b>dílčí mezisoučet - pol. 7.</b>			
8.	<b>KOROZNÍ PRŮZKUM</b>		
8. 1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů	2	bod
8. 2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy	2	bod
8. 3	Doprava - pol. 8.	1	kpl
<b>dílčí mezisoučet - pol. 8.</b>			
9.	<b>VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY</b>		
9. 1	Přípravné práce a rešerše podkladů pro geologické práce	24,00	hod.
9. 2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu	16,00	hod.
9. 3	Rekognoskace terénu, inženýrskogeologické, hydrogeologické mapování vč. zhodnocení zájmového území	24,00	hod.
9. 4	Koordinace sondážních prací a geotechnický dozor	40,00	hod.
9. 5	Geologická dokumentace průzkumných sond	40,00	hod.
9. 6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů		
9. 7	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin	32,00	hod.
9. 8	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)	1,00	kpl
9. 9	Vyhodnocení hydrogeologického a geotechnického monitoringu		
9. 10	Digitalizace dat včetně zpracování závěrečné zprávy dle předpisu C4	40,00	hod.
9. 11	Zpracování konceptu závěrečné zprávy	80,00	hod.
9. 12	Zpracování závěrečné zprávy (včetně grafických a digitálních výstupů, fotodokumentace)	32,00	hod.
9. 13	Doprava - pol. 9. *)	1	kpl
<b>dílčí mezisoučet - pol. 9.</b>			
10.	<b>OSTATNÍ</b>	<b>Podíl položky 10 ze základu</b>	<b>Popis</b>
10. 1	Přepis a digitální zpracování vrtných protokolů, evidence odebraných vzorků, zpracování programu laboratorních zkoušek, specifikace průběhu laboratorních zkoušek podle hloubky odběru, typu objektu, zatížení atd., statistické vyhodnocení všech výsledků laboratorních zkoušek, syntéza výsledků laboratorních a polních zkoušek, geofyzikálního, hydrogeologického a pedologického průzkumu a jejich interpretace do situací, GT profilů a následně do dílčích zpráv a pasportů, opakované tisky, reprografie, apod.	0,15	základ (položky 1-8)
10. 2	Řízení BOZP		
10. 3	Administrace prováděcí smlouvy, dodatků a změnových listů		
<b>Celkem ( 15% ze základu položek 1-8)</b>			

pol.	výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedm.
<i>dílčí mezisoučet - pol. 10.</i>			
CENA CELKEM BEZ DPH			
REKAPITULACE			
1. VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE 2. POLNÍ ZKOUŠKY 3. GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE 4. LABORATORNÍ PRÁCE 5. GEODETICKÉ PRÁCE 6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE 7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM 8. KOROZNÍ PRŮZKUM 9. VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY 10. OSTATNÍ			
*) pozn.: Dodavatel tyto položky neoceňuje, bude oceněno v závislosti na konkrétním typu, rozsahu a podmínkách stavby. Tyto položky jsou neoceněné z důvodu porovnatelnosti nabídek.			